



# NOAA

NATIONAL OCEANIC AND  
ATMOSPHERIC ADMINISTRATION  
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE



Contacto: **Roberto García-MIC**  
787-253-4586

**PARA PUBLICACION INMEDIATA**  
11 de Febrero de 2013

## **Actualizado radar del Servicio Nacional de Meteorología para Mejorar las Estimaciones de Precipitación y Avisos de Tiempo Severo**

El Servicio Nacional de Meteorología esta mejorando su radar Doppler sirviendo a Puerto Rico y las Islas Vírgenes Americanas instalando su última tecnología de polarización-dual. Esta tecnología dará a los pronosticadores mejor información sobre fuertes lluvias en eventos de inundaciones, detectar granizo en tronadas, y hasta reconocer si la precipitación esta en forma de lluvia o hielo (también podría indicar si es nieve, pero no será necesario en nuestra área).

“Esta es la actualización más importante de la red nacional de radares meteorológicos Doppler desde que se instaló por primera vez temprano en la década de los 90s y es un paso significativo para poder estar listos en situaciones de carácter atmosférico,” dijo Laura Furgione, sub-directora del Servicio Nacional de Meteorología. “La tecnología de polarización-dual provee significativamente más información y mejores imágenes de las condiciones actuales del tiempo, ayudando a que los meteorólogos del Servicio Nacional de Meteorología provean pronósticos mas exactos y a tiempo.”

Actualmente, los radares Doppler del Servicio Nacional de Meteorología proporcionan a los meteorólogos información sobre la intensidad y movimiento de la precipitación (dirección y velocidad). Tecnología de polarización-dual añade nueva información sobre el tamaño y la forma de los objetos transportados por el aire, lo que mejorará las estimaciones de la cantidad de lluvia que está cayendo, mejorando la detección de inundaciones repentinas y sus avisos.

“Esta actualización del radar nos ayudará a proveer mejores pronósticos y avisos de inundaciones y tiempo severo para los residentes y visitantes de Puerto Rico y las Islas Vírgenes Americanas,” dijo Roberto García, Meteorólogo a Cargo (MIC) de la oficina de pronósticos del Servicio Nacional de Meteorología en San Juan, Puerto Rico.

La instalación comenzará el 4 de marzo y durará aproximadamente 12 días. Durante la actualización, el radar adyacente de la Administración de Aviación Federal proporcionará cobertura. La instalación de la tecnología de polarización-dual en los 122 radares del Servicio Nacional de Meteorología se espera esté terminada para mediados del 2013. Otros 38 radares operacionales WSR-88D, propiedad de la Fuerza Aérea y la Administración de Aviación Federal, también serán actualizados.

El Servicio Nacional de Meteorología es la fuente principal de datos meteorológicos, predicciones y avisos para los Estados Unidos y sus territorios. Opera el sistema más avanzado en el mundo de advertencia del tiempo y pronóstico de inundaciones, ayudando a proteger vidas y propiedades y mejorar la economía nacional. Trabajando con los socios, el Servicio Nacional de Meteorología esta construyendo una Nación Lista-Meteorológicamente para apoyar la capacidad de una comunidad de recuperarse frente a la creciente vulnerabilidad a los fenómenos meteorológicos extremos. Visítanos en el internet [www.weather.gov/sju/?n=dualpol](http://www.weather.gov/sju/?n=dualpol) y en Facebook: <https://www.facebook.com/US.NationalWeatherService.SanJuan.gov>

###